



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Laman : <http://library.unsyiah.ac.id>, Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

### TITLE

ANALISIS HASIL TANGKAPAN DAN LAJU TANGKAP ALAT TANGKAP PUKAT HELA MINI DI PERAIRAN KOTA LHOKSEUMAWE

### ABSTRACT

#### ABSTRAK

Perairan Kota Lhokseumawe merupakan salah satu areal penangkapan ikan yang potensial di pantai utara Aceh. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis komposisi hasil tangkapan dari alat tangkap pukat hela mini, menghitung laju tangkap alat tangkap pukat hela mini, menghitung kepadatan stok ikan di perairan kota Lhokseumawe. Jenis data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data primer. Data primer yang diambil dalam penelitian ini berupa data komposisi hasil tangkapan, berat hasil tangkapan, waktu pengoperasian dan ukuran alat tangkap. Analisis yang digunakan pada penelitian ini berupa komposisi hasil tangkapan, laju tangkap dan kepadatan stok ikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi hasil tangkapan pukat hela mini berupa hasil tangkapan jenis ikan sebesar 91%, hasil tangkapan jenis udang sebesar 3% dan hasil tangkapan jenis lainnya 6%. Laju tangkap pukat hela mini pada penelitian ini sebesar 8,30 kg/jam yang menyatakan bahwa alat tangkap pukat hela sangat efektif untuk melakukan penangkapan. Selanjutnya kepadatan stok ikan pada penelitian ini sebesar 65,4 kg/km<sup>2</sup> dan kepadatan stok udang sebesar 1,8 kg/km<sup>2</sup>.

Kata kunci: Hasil tangkapan, Ikan, Komposisi, Udang.

#### ABSTRACT

The waters of Lhokseumawe City are one of the potential fishing areas on the northern coast of Aceh. Research has been carried out on the analysis of catch and catch rates of trawl traps in the waters of the city of Lhokseumawe. The purpose of this study was to analyze the composition of the catch from mini trawl trawlers, Calculate the rate of capture of a trawl fishing gear, Calculate the density of fish stocks in the waters of the city of Lhokseumawe. The type of data collected in this study is primary data. The primary data taken in this study is the data on catch composition, weight of catch, operating time and size of fishing gear. The analysis used in this study is a catch composition, catch rate and fish stock density. The results of the study showed that the composition of mini hela trawlers in the form of catches of fish species amounted to 91%, catches of shrimp species by 3% and other types of catches 6%. The mini trawler catch rate in this study was 8.30 kg/hour which stated that the Pukat Hela fishing gear was very effective for catching. Furthermore, fish stock density in this study amounted to 65.4 kg/km<sup>2</sup> and shrimp stock density of 1.8 kg/km<sup>2</sup>.

Keywords: Catch, Fish, Composition, Shrimp